جهاز العرض

دليل المستخدم

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

SAMSUNG

قائمة المحتويات

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

1-2. الضمان والصيانة

1-3. تنظيف جهاز العرض

1-4. احتياطات الأمان

2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

2-2. تركيب الحامل

2-3. توصيل جهاز العرض

2-4. قفل أمان Kensington

3. استخدام المنتج

3-1. تعيين الدقة المثلى

3-2. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

3-3. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

3-4. أزرار تشغيل المنتج

3-5. استخدام قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)

3-6.تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية

4. تثبيت البرامج

4-1. Natural Color

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

5-2. قبل طلب الخدمة

5-3. الأسئلة المتداولة

6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

6-2. وظيفة توفير الطاقة

6-3. الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

6-4. مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

الرمز	الاسم	المعنى
	تنبيه	يشير إلى الحالات التي قد لا تعمل فيها الوظيفة أو الإعداد الذي قد يتم إلغاؤه.
	ملاحظة	يشير هذا الرمز إلى إشارة أو تلميح لتشغيل إحدى الوظائف.

استخدام هذا الدليل

- تعرف جيدًا على احتياطات الأمان قبل استخدام هذا المنتج.
- إذا حدثت مشكلة، راجع القسم 'استكشاف الأخطاء وإصلاحها'

إشعار حقوق النشر

تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الآداء.
حقوق النشر ©**Samsung Electronics Co., Ltd 2011. كافة الحقوق محفوظة.**
حقوق نشر هذا الدليل محفوظة لشركة Samsung Electronics, Co., Ltd.
لا يجوز نسخ محتويات هذا الدليل أو أي جزء منها أو توزيعها أو استخدامها بأي شكل دون إذن كتابي من Samsung Electronics, Co., Ltd.
تُعد Microsoft وWindows وWindows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.
تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مُسجّلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

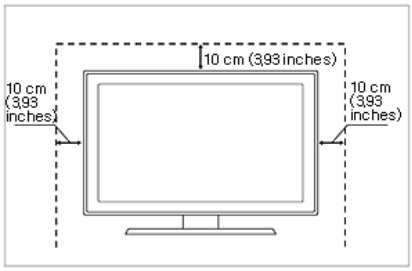
1-2. الضمان والصيانة

تأمين مكان التركيب

- حافظ على المسافة المطلوبة بين المنتج والأشياء الأخرى (مثل الحوائط) لضمان التهوية السليمة للمنتج، فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى اشتعال المنتج أو حدوث مشكلة به نتيجة لزيادة حرارته الداخلية.
قم بتركيب المنتج بحيث يتم الحفاظ على المسافات المطلوبة الموضحة في الشكل.

قد يختلف المظهر باختلاف المنتج.

عند تركيب المنتج بحامل



حول الصور الدائمة

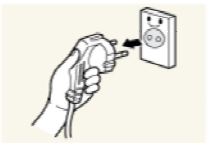
- قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة. في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، قم بتعيين وضع حفظ الطاقة أو شاشة التوقف.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-3. تنظيف جهاز العرض

تنظيف جهاز العرض

- تتعرض اللوحة والهيكل الخارجي لجهاز العرض للخدش بسهولة، وبالتالي يلزم تنظيف الجهاز بحرص شديد. نظّف جهاز العرض وفقًا للخطوات التالية:



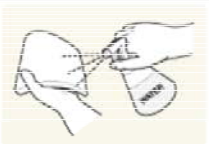
1. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل كبل التيار الكهربي عن جهاز العرض.

لتجنّب التعرّض للصعق بالكهرباء، تأكد من فصل الكبل من خلال إمساك القابس بعناية وتجنّب لمس الكبل بأيد مبتلة.

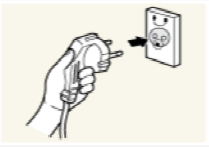
3. امسح شاشة العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.

- لا تستخدم أي سوائل تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو مواد سطحية نشطة. إذ قد يؤدي ذلك إلى تغيّر لون الهيكل الخارجي أو تشققه أو سقوط الطلاء الخارجي للوحة جهاز العرض.

- لا تقم برش الماء أو مادة التنظيف مباشرةً على جهاز العرض. وإلا، قد يتسرب الماء داخل جهاز العرض ويتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربية أو تلف بالجهاز.



4. نظّف الهيكل الخارجي لجهاز العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.



5. قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بجهاز العرض بعد الانتهاء من عملية التنظيف.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

احتياطات التنظيف

- قد يتسبب استخدام جهاز ترطيب بالموجات فوق الصوتية في ظهور بقع بيضاء على هذا المنتج شديد اللمعان.

تأكد من التوجّه إلى أقرب مركز خدمة (خدمة مدفوعة الأجر) لتنظيف الجزء الداخلي بجهاز العرض.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-4. احتياطات الأمان

الرموز المستخدمة في احتياطات الأمان

الرمز	الاسم	المعنى
	تحذير	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة خطيرة أو وفاة.
	تنبيه	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات.

معاني العلامات

لا تقم بذلك.

يجب اتباع هذا الإجراء.

لا تقم بالفك.

يجب نزع قابس التيار الكهربي من المأخذ الجداري.

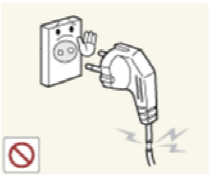
لا تقم باللمس.

يجب ملامسته بالأرض لمنع حدوث صدمة كهربائية.

الرموز المتعلقة بالطاقة

قد تبدو صورة المنتج الواردة في الصور التالية كمرجع لك مختلفة عن المنتج الفعلي.

تحذير



تجنب استخدام سلك تيار كهربي أو قابس تيار كهربي تالف أو مأخذ جداري غير مثبت بإحكام.

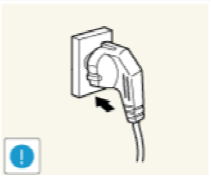
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.

تجنب توصيل عدة أجهزة كهربية بمأخذ جداري واحد.

- وإلا فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المأخذ الجداري.

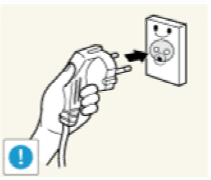
تجنب توصيل مصدر التيار الكهربي بأيد مبتلة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية.



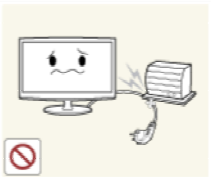
قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بإحكام.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر



تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ جداري مؤرض (لمعدات العزل من الطراز الأول فقط)

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو إصابة.



تجنب ثني سلك التيار الكهربي أو جدله بدرجة مفرطة ووضع أشياء ثقيلة عليه.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو حريق بسبب تلف سلك التيار الكهربي.

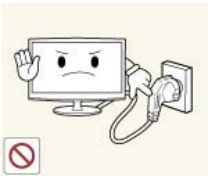
احفظ سلك التيار الكهربي والمنتج بعيدين عن أي سخان.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.

إذا كانت سنون قابس التيار الكهربي أو مأخذ التيار الكهربي بالحائط يكسوهما التراب، قم بتنظيفهما باستخدام قطعة قماش جافة.

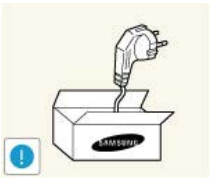
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر

تنبيه



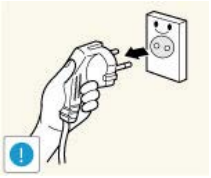
تجنب إلغاء توصيل قابس التيار الكهربي أثناء تشغيل المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تلف المنتج بسبب حدوث صدمة كهربية.



تأكد من استخدام سلك التيار الكهربي المزوّد من الشركة فقط. وبالإضافة إلى ذلك، لا تستخدم سلك تيار كهربي يستخدمه جهاز كهربائي آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



أثناء نزع قابس التيار الكهربي من المأخذ الجداري، تأكد من إمساكه من القابس وليس من السلك.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.

قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ جداري يمكن الوصول إليه بسهولة.

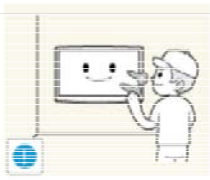
- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربي لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاق بالكامل عن طريق استخدام زر الط الموجود على المنتج فقط.

الرموز المتعلقة بالتركيب

تحذير

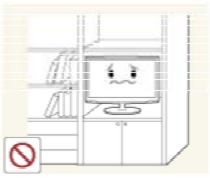
تجنب وضع الشموع المشتعلة أو اللفافات الطاردة للناموس أو السجائر على المنتج، أو تركيب المنتج بالقرب من سخان.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر



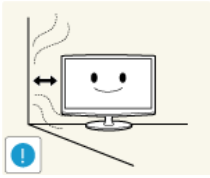
اطلب من مهندس التركيب أو من شركة مختصة تركيب المنتج على الحائط.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث إصابة.
- تأكد من استخدام رف التثبيت بالجدارالمحدد.



تجنب تركيب المنتج في مكان رديء التهوية، على سبيل المثال تخزينه داخل رف كتب أو خزانة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية



يجب الاحتفاظ بمسافة لا تقل عن 10 سم من الحائط عند تركيب المنتج للتهوية.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية

احتفظ بالأكياس البلاستيكية المستخدمة في تغليف المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

- إذا وضع الأطفال هذه الأكياس البلاستيكية على رؤوسهم، فقد يتعرضوا للاختناق.

تجنب تركيب المنتج في مكان غير مستقر أو عرضة للاهتزازات المفرطة، مثل تركيبه على رف غير مستقر أو مائل.

- قد يسقط المنتج مما ينتج عنه تلف المنتج أو الإصابة.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرض للاهتزازات المكثفة، فقد ينتج عن ه الأمر تعرض المنتج لمشكلة أو نشو حريق.

تجنب تركيب المنتج في مكان عرضه للأتربة أو الرطوبة (الساونا) أو الزيوت أو الدخان أو الماء (قطرات المطر)، وتجنب أيضًا تركيبه في سيارة.

- قد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهرب أو حريق.

تجنب تركيب المنتج في موقع عرضه لأشعة الشمس المباشرة وتركيبه بالقرب من مصدر للحرارة، مثل النار أو السخان.

- قد يؤدي ذلك إلى تقصير فترة صلاح المنتج للعمل أو نشوب حريق.

تجنب تركيب المنتج على ارتفاع بسيط يسهل على الأطفال الوصول إليه.

- إذا لمس الطفل المنتج، فقد يسقط المنتج، مما يؤدي إلى حدوث إصابة
- نظرًا لأن الجزء الأمامي أثقل، قم بتركيب المنتج على سطح مستو وثابت.

قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. كما ينبغي عدم تركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

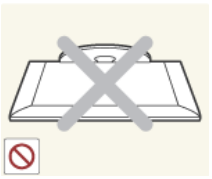
تنبيه

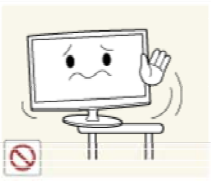
لا تسمح بسقوط المنتج أثناء نقله.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

لا تضع واجهة المنتج على الأرض.

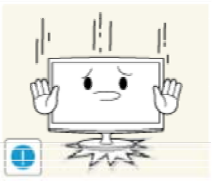
- قد يؤدي هذا إلى تلف لوحة المنتج





عند تركيب المنتج على حامل أو رف، تأكد من أن الواجهة الأمامية للمنتج لا تبرز عن الحامل أو الرف.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المن
مما ينتج عنه قصور في الأداء أو إصا
- تأكد من استخدام خزانة أو رف مناس
لحجم المنتج.



عند تنزيل المنتج، يجب تناوله برفق.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل
بالمنتج أو إصابة.

في حالة تركيب المنتج في مكان تتغير فيه ظروف التشغيل بشكل كبير، قد تحدث مشكلة خطيرة تتعلق بجودة المنتج بسبب البيئة المحيطة. في هذه الحالة، لا تقم بتركيب المنتج إلا بعد استشارة أحد مهندسي الخدمة التابعين لنا حول هذا الأمر.

- الأماكن المعرضة للأتربة
الميكروسكوبية والمواد الكيماوية
ودرجات الحرارة شديدة الارتفاع أو
الانخفاض والرطوبة العالية، مثل
المطارات أو المحطات التي يُستخد
فيها المنتج لفترة طويلة، وما إلى ذا

الرموز المتعلقة بالاستخدام

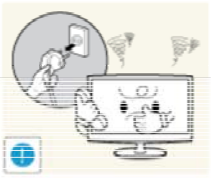
تحذير

بما أن المنتج يسري خلاله جهد كهربي مرتفع، يجب عدم فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب
حريق أو حدوث صدمة كهربية.
- إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح،
اتصل بمركز الخدمة.

قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربي وجميع الكبلات الأخرى الموّصلة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التـ
الكهربي ونشوب حريق أو التعرض
لصدمة كهربية.



إذا صدر عن المنتج صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان، قم بنزع قابس التيار الكهربي في الحال واتصل بمركز الخدمة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد
كهربية أو نشوب حريق.

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

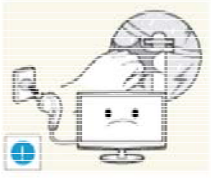
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في سقوط
المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو
الوفاة.

في حالة سقوط المنتج أو تلف الهيكل، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل بمركز الخدمة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب
حريق أو حدوث صدمة كهربية.

تجنب وضع الأشياء مثل الألعاب والمخبوزات فوق المنتج.

- إذا تعلق الطفل بالمنتج للإمساك
بشيء، فقد يسقط هذا الشيء أو
المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو
الوفاة.



أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

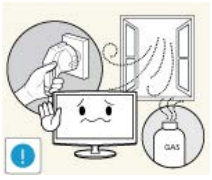
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو
التعرض لصدمة كهربائية.

تجنب إسقاط أي شيء فوق المنتج أو تعريضه للصدمات.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد
كهربية أو نشوب حريق.

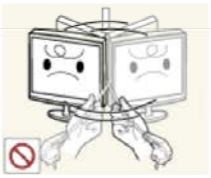
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب
حريق أو حدوث صدمة كهربية أو
مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



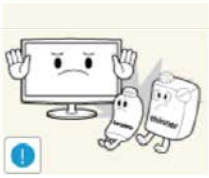
عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي وقم بتهوية المكان في الحال.

- قد ينتج عن الشرارة حدوث انفجار أ
حريق.



تجنب رفع المنتج أو نقله عن طريق حمل سلك التيار الكهربي أو كبل الإشارة فقط.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



تجنب استخدام رذاذ أو أشياء قابلة للاشتعال أو وضعها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار حريق.

يجب مراعاة عدم سد فتحات التهوية بمفرش مائدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

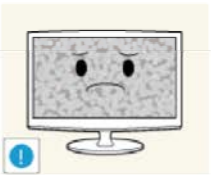
تجنب وضع أشياء معدنية مثل العيدان و العملات أو الدبابيس أو الأشياء القابلة للاشتعال داخل المنتج (فتحات التهوية أو المنافذ وما إلى ذلك).

- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تجنب وضع أوعية سوائل مثل إناء الزهور أو الأصيص أو المشروبات أو مواد التجميل أو العقاقير أو شيء معدني فوق المنتج.

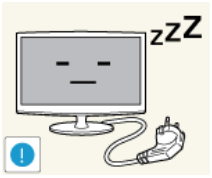
- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تنبيه



قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة استخدم وضع توفير الطاقة أو قم بتعيين شاشة التوقف إلى وضع الح المتحركة.

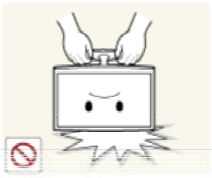


في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، عند ترك المنزل على سبيل المثال، قم بفصل سلك التيار الكهربي من المأخذ الجداري.

- وإلا، فقد يؤدي هذا إلى تراكم الأتر ونشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث خلل في الدائرة الكهربية أو حدوث صدمة كهربية.

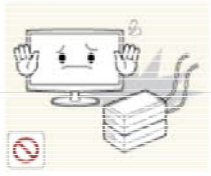
قم بتعيين الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إجهاد العي



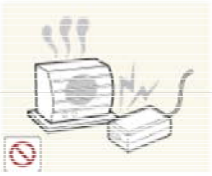
تجنب قلب المنتج رأسًا على عقب أو نقل المنتج عن طريق الإمساك بالحامل فقط.

- قد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج م قد يؤدي إلى تلف المنتج أو الإصابة



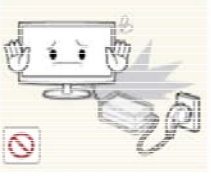
لا تضع المحوّل أعلى محوّل آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر



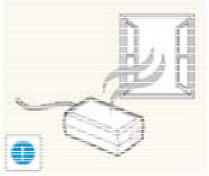
احتفظ بمحوّل الطاقة بعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر

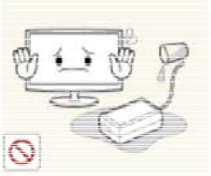


انزع غطاء الفينيل من المحوّل قبل استخدامه.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر

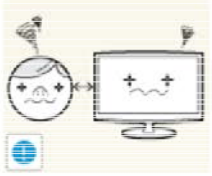


احتفظ بالمحوّل دائمًا في مكان جيد التهوية.



احرص على عدم تعرض المحوّل للماء حتى لا يكون مبتلاً.

- قد يؤدي ذلك إلى قصور في الأداء أ حدوث صدمة كهربية أو نشوب حري لا تستخدم المحوّل بجانب المياه أو بالخارج، وخاصةً عند نزول أمطار أو تساقط الثلج. احرص دائمًا على عد تعرّض المحوّل للبلل أثناء تنظيف

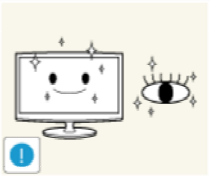


قد تؤدي مشاهدة المنتج باستمرار من مسافة قريبة للغاية إلى إلحاق الضرر ببصرك.

الأرضيات بالماء.

تجنب استخدام جهاز ضبط الرطوبة أو الموقد بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



من المهم أن تأخذ قسطًا من الراحة (خمس دقائق كل ساعة) عند مشاهدة الشاشة لفترات طويلة من الوقت.

- يؤدي ذلك إلى تلطيف أي إجهاد يص العين.

يجب عدم ملامسة المنتج حيث إن لوحة العرض تكون ساخنة بعد الاستخدام لفترة طويلة من الوقت.

يجب الاحتفاظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

يجب الانتباه عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- في حالة انحشار يدك أو إصبعك، ق تتعرض للإصابة.
- في حالة إمالة المنتج بدرجة كبيرة يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.

تجنب وضع أي شيء ثقيل فوق المنتج.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

المحافظة على الوضع السليم أثناء استخدام هذا المنتج

حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.

- يجب المحافظة على استقامة ظهرك.
- حافظ على مسافة تتراوح ما بين 45 إلى 50 سم بين عينيك والشاشة. انظر إلى الشاشة ووجهك متجهًا لأسفل واجلس في وضع مواجه لها.
- اضبط زاوية المنتج بحيث لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة وحافظ على مستوى ذراعك في مستوى ظاهر يدك.
- حافظ على وضع كوعك في زاوية قائمة.
- ضع كعبيك على الأرض بشكل مستو مع إبقاء ركبتيك عند زاوية 90 درجة أو أعلى وحافظ على موضع ذراعك بحيث يكون أسفل قلبك.

فصل 2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

- أفرغ عبوة المنتج وتحقق من أن كافة المحتويات التالية موجودة داخلها.
- احتفظ بصندوق التعبئة في حالة احتياجك له لنقل المنتج إلى مكان آخر.

جهاز العرض

المحتويات			
دليل الإعداد السريع	بطاقة الضمان (غير متوفر في كافة الأماكن)	دليل المستخدم	وصلة الحامل
سلك التيار الكهربي	محوّل DC	حامل	
اختياري			
كبل D-Sub			

قد تختلف الكبلات المتوفرة وفقًا للمنتج الذي يتم شراؤه.

فصل 2. تركيب المنتج

2-2. تركيب الحامل

قبل تركيب المنتج، ضع المنتج على سطح ثابت ومستو (كمنضدة، أو ما شابه) بحيث تكون الشاشة موجهة للأسفل.

ضع قطعة قماش ناعمة على المنضدة للحماية، ثم ضع المنتج بحيث تكون شاشته موجهة للأسفل على قطعة القماش.

أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل

تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.

قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.

أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.
ادفع الحامل المجمَّع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

- تنبيه
لا تقم أبدًا بحمل المنتج من الحامل فقط.

يحتاج فصل الحامل إلى بذل مجهود أكبر من المجهود اللازم لتركيبه.

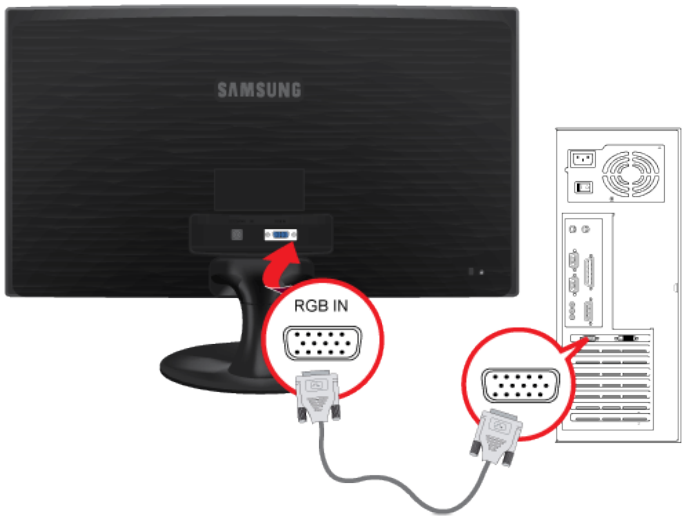
فصل 2. تركيب المنتج

2-3.توصيل جهاز العرض

الاتصال بكمبيوتر شخصي

قد يختلف جزء التوصيل باختلاف طراز المنتج.

1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر الشخصي اعتمادًا على مخرج الفيديو الذي يدعمه الكمبيوتر الشخصي.
   - عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج D-Sub (**Analog**)
     - قم بتوصيل منفذ [RGB IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [D-Sub] الموجود بالكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل D-Sub.



2. قم بتوصيل محوّل التيار الكهربي بالمقبس [DC] الموجود بالجانب الخلفي من المنتج. قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمحوّل ومأخذ الحائط.
(يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.)

يمكنك تشغيل المنتج واستخدامه، عندما يكون متصلاً بكمبيوتر شخصي.

فصل 2. تركيب المنتج

2-4. قفل أمان Kensington

يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكّن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. يُرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" المُلحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز والجهة المصنعة.

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

لقفل المنتج، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بلف كبل قفل أمان Kensington حول شيء كبير وثابت كمكتب أو كرسي.
2. اسحب طرف الكبل مع القفل الملحق خلال الطرف المعقود بكبل قفل أمان Kensington.
3. أدخل جهاز القفل في فتحة Kensington الموجودة بجهاز العرض (B).
4. أغلق القفل (A).

- هذه هي الإرشادات العامة. للحصول على لإرشادات التفصيلية، راجع "دليل المستخدم" المتوفر مع جهاز القفل.
- يمكنك شراء جهاز القفل من متجر بيع إلكترونيات أو متجر عبر الإنترنت أو من مركز الخدمة الخاص بنا.

فصل 3. استخدام المنتج

3-1. تعيين الدقة المثلى

إذا قمت بتشغيل المنتج بعد شرائه، ستظهر على الشاشة رسالة تتعلق بتعيين الدقة المثلى.
حدد إحدى اللغات والدقة المُثلى.

▲/▼ : يمكنك تحديد اللغة بواسطة هذه الأزرار.
MENU : إذا قمت بضغط هذا الزر، ستختفي الرسالة.

- إذا لم يتم تعيين الدقة المُثلى، تظهر الرسالة حتى ثلاث مرات.
- لضبط الدقة على الوضع الأمثل
  - عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر الشخصي، قم بتوصيل المنتج به ثم قم بتشغيلهما.
  - انقر بزر الماوس الأيمن فوق "سطح المكتب" ثم حدد 'خصائص' من القائمة المنبثقة.
  - في علامة التبويب 'إعدادات'، قم بتعيين الدقة إلى الوضع الأمثل.
- للحصول على الدقة المثلى، راجع المواصفات.

فصل 3. استخدام المنتج

3-2. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة. ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر واحدة من أوضاع الإشارات القياسية التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وعلى الرغم من ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم تشغيل "المؤشر الضوئي للطاقة" فقط. ولذلك، قم بتكوينها كما يلي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

للحصول على الدقة المثلى، راجع المواصفات.

S19B150N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1280 × 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA، 1366 × 768	47.712	59.790	85.500	+/+

S22B150N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC، 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA، 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA، 1600 × 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA، 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA، 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC، 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA، 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA، 1600 × 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA، 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA، 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.

التردد الرأسي

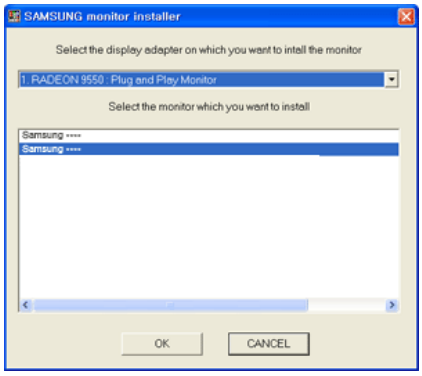
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-3. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

في حالة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز، يمكنك ضبط مستوى الدقة والتردد على التكوين المثالي للمنتج. يتم تضمين برنامج تشغيل الجهاز في قرص مضغوط يتم إرفاقه مع المنتج. إذا كان ملف برنامج التشغيل الملحق تالفًا، يُرجى زيارة أحد مراكز الخدمة أو موقع ويب الخاص بشركة Samsung Electronics (http://www.samsung.com/)، وتنزيل البرنامج.

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بتثبيت برنامج التشغيل في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق "Windows Driver".
3. أكمل باقي خطوات التثبيت وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.
4. حدد طراز المنتج من قائمة الطرُز.

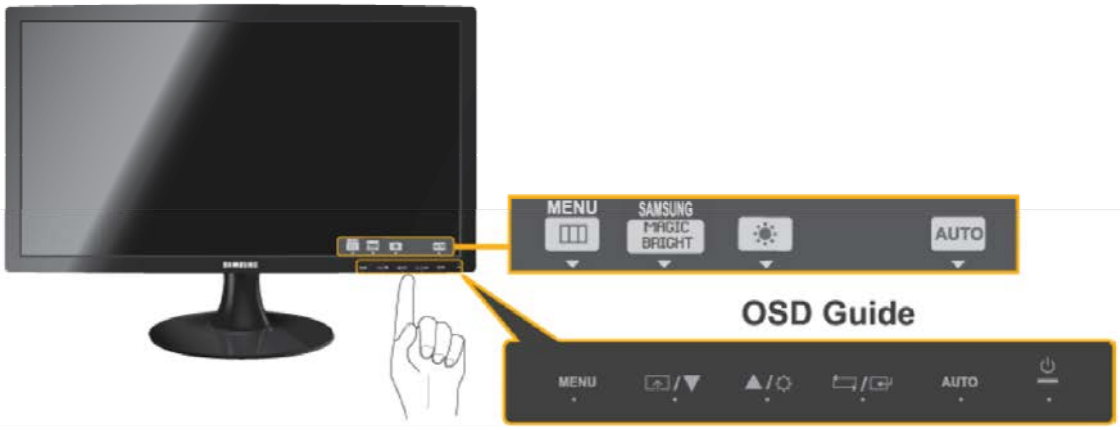


5. تأكد من عرض الدقة المناسبة ومعدل تحديث الشاشة ضمن إعدادات لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى المستند الذي يشرح نظام التشغيل Windows.

فصل 3. استخدام المنتج

3-4. أزرار تشغيل المنتج

أزرار تشغيل المنتج



- اضغط على أحد الأزرار الموجودة على جهاز العرض. سوف تظهر OSD Guide على الشاشة.
- إذا قمت بالضغط على زر من الأزرار الموجودة في مقدمة جهاز العرض، سيظهر OSD Guide لعرض وظيفة الزر قبل ظهور القائمة الخاصة بهذا الزر.
- للانتقال إلى القائمة، اضغط على الزر الموجود في مقدمة جهاز العرض مرة اخرى.
- لتنشيط زر بالمنتج، انقر فوق المنطقة الموجودة أسفل اللوحة، علمًا بأن النقر حول شريط الزر من الأمام لن يؤدي إلى تنشيط الزر.
- قد يختلف OSD Guide طبقًا للوظائف والطرُز. الرجاء الرجوع للمنتج الفعلي.

الرمز	الوصف
MENU	اضغط هذا الزر لعرض القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD). يُستخدم هذا الزر أيضًا إما للخروج من القوائم التي تظهر على الشاشة أو للعودة إلى قائمة شاشة ذات مستوى أعلى * قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة تعمل هذه الوظيفة على قفل القوائم التي تظهر على الشاشة إما لحفظ الإعدادات الحالية أو لمنع تغيير الإعدادات من قِبَل شخص آخر تشغيل: في حالة الضغط مع الاستمرار على الزر MENU لمدة 10 ثوانٍ، يتم تنشيط الوظيفة "تأمين ضبط العرض على الشاشة". إيقاف التشغيل: وفي حالة الضغط مع الاستمرار على الزر MENU لمدة 10 ثوانٍ مرة أخرى، يتم تعطيل الوظيفة "تأمين ضبط العرض على الشاشة". وحتى في حالة تنشيط وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة، يمكن للمستخدمين ضبط درجة السطوع والتباين وإعداد وظيفة الضبط التي تم تخصيصها إلى [⬆].
⬆	يمكن للمستخدمين تعيين <**Customized Key**> لإحدى الوظائف التالية، إذا قام المستخدم بالضغط على"المفتاح المخصص" [⬆] بعد تعيينه، يتم تنفيذ الوظيفة التي تم تكوينها. • <**Image Size**> - <**Eco Saving**> - <SAMSUNG MAGIC **Bright**> ▪ يمكنك تعيين وظيفة **Customized Key** من خلال تحديد <**Customized Key**>-<**SETUP&RESET**> في القوائم التي تظهر على الشاشة. ▪ يمكن تغيير وظيفة المفتاح المخصص بالضغط على الزر ▶ من نافذة المفتاح المخصص.
▼/▲	استخدم هذه الأزرار للتنقل داخل القائمة أو لتتمكن من ضبط قيمة معروضة في القوائم التي تظهر على الشاشة.
☼	استخدم هذا الزر لتتحكم في درجة سطوع الشاشة.
⇄	استخدم هذا الزر لتحديد إحدى الوظائف.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا إذا تم تغيير إعدادات الدقة في عرض الخصائص، يتم تنفيذ الوظيفة **AUTO adjustment**.

	اضغط هذا الزر لتشغيل المنتج أو لإيقاف تشغيله ▪ تعمل الأزرار الموجودة على الجانب الأيمن من المنتج باللمس ▪ المس الأزرار برفق مستخدمًا أصابعك. **مؤشر ضوء بيان الطاقة** يتم تشغيل مؤشر ضوء البيان عندما يعمل المنتج بشكل طبيعي. لمزيد من المعلومات حول وظيفة توفير الطاقة، راجع وظيفة توفير الطاقة في "مزيد من المعلومات". يجب فصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة لتقليل استهلاك الطاقة.

فصل 3. استخدام المنتج

3-5. استخدام قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)

بنية قائمة ضبط الشاشة (OSD: العرض على الشاشة)

القوائم العليا	القوائم الفرعية				
Picture	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	Coarse
	Fine				
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Key Repeat Time	Customized Key	Display Time	Menu Transparency	
INFORMATION					

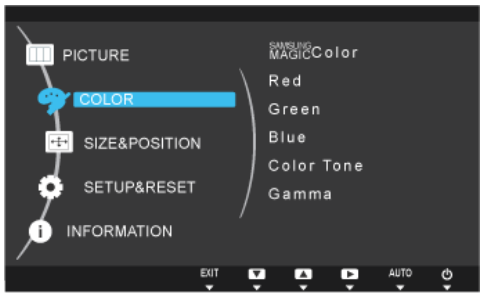
قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء الرجوع للمنتج الفعلي.

PICTURE

القائمة	الوصف
Brightness	التحكم في درجة سطوع الشاشة. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Bright> إلى وضع <Dynamic Contrast>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <Eco Saving>.
Contrast	التحكم في درجة تباين الصور المعروضة على الشاشة. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Bright> إلى الوضع <Dynamic Contrast> أو الوضع <Cinema>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
Sharpness	التحكم في وضوح تفاصيل الصور المعروضة على الشاشة. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Bright> إلى الوضع <Dynamic Contrast> أو الوضع <Cinema>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
	توفير إعدادات صور سابقة تم إعدادها مسبقًا للبيئات المختلفة للمستخدم مثل تحرير مستند أو استعراض الإنترنت أو تشغيل الألعاب أو الأفلام، وما إلى ذلك.

SAMSUNG MAGIC Bright	• <Custom> إذا كانت أوضاع الصورة التي تم إعدادها مسبقًا غير كافية، يمكن للمستخدمين تكوين وضعي <Brightness> و<Contrast> مباشرة باستخدام هذا الوضع. • <Standard> يوفر هذا الوضع إعدادًا للصورة يناسب تحرير المستندات واستعراض الإنترنت (نص + صورة). • <Game> يوفر هذا الوضع إعداد الصورة المناسب لتشغيل الألعاب التي تتضمن الكثير من الرسومات والتي تتطلب معدل تحديث سريع للشاشة. • <Cinema> يوفر هذا الوضع إعدادات للسطوع وحدة الوضوح تتشابه مع الإعدادات الخاصة بالتلفزيون اللازمة للحصول على أفضل بيئة ترفيهية (الأفلام أو DVD، وما إلى ذلك). • <Dynamic Contrast> التحكم في تباين الصورة بشكل تلقائي حتى يتم التوازن الكلي للصورة الساطعة والقاتمة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <Eco Saving>.
Coarse	إزالة خطوط التشويش الرأسية (نمط الخط) من الشاشة. قد يتم تغيير موقع الشاشة بعد الضبط. في هذه الحالة، حرك الشاشة بحيث يتم عرضها في وسط لوحة العرض باستخدام القائمة <H-Position>.
Fine	إزالة خطوط التشويش الأفقية (نمط الخط) من الشاشة. إذا لم تتمكن من إزالة التشويش بالكامل باستخدام الوظيفة <Fine>، فقم بضبط <Coarse> ثم استخدم الوظيفة <Fine> مرةً ثانية.

COLOR

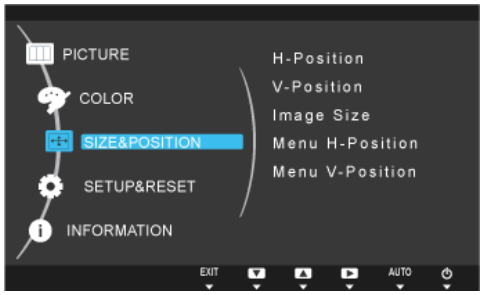


القائمة	الوصف
SAMSUNG MAGIC Color	عرض الألوان الطبيعية بشكل أكثر وضوحًا بدون تغيير جودة الصورة باستخدام تقنية تحسين جودة الصور الرقمية التي طورتها شركة Samsung Electronics. • <Off> - إيقاف تشغيل وظيفة <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - يمكنك مقارنة الصور التي تمت معالجتها باستخدام <SAMSUNG MAGIC Color> مع الصور الأصلية. • <Full> - تقديم صورة أوضح بما في ذلك المناطق المتماثلة مع لون الجلد. • <Intelligent> - تحسين ألوان الصور باستثناء المناطق المتماثلة مع لون الجلد.
Red	يمكنك ضبط قيمة اللون الأحمر للصور وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
Green	يمكنك ضبط قيمة اللون الأخضر للصور وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
Blue	يمكنك ضبط قيمة اللون الأزرق للصور وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
	يمكنك تعيين درجة حرارة اللون وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. • <Cool 2> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى بارد جدًا. • <Cool 1> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى بارد. • <Normal> - تعيين درجة حرارة لون الشاشة إلى درجة قياسية.

Color Tone	• <**Warm 1**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى دافئ. • <**Warm 2**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى دافئ جدًا. • <**Custom**> - حدد هذه القائمة لتعيين درجة حرارة اللون يدويًا. إذا لم تعجبك درجات حرارة اللون التي تم تعيينها مسبقًا، فيمكنك ضبط قيمة RGB يدويًا. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**SAMSUNG MAGIC Color**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>.
Gamma	يمكنك من خلال هذه القائمة تغيير كثافة الألوان الخاصة بدرجة السطوع المتوسطة. • <**Mode1**> - <**Mode2**> - <**Mode3**>

(لا يتوفر ذلك عندما يتم تعيين <**SAMSUNG MAGIC Bright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> و<**Cinema**>.)

SIZE & POSITION

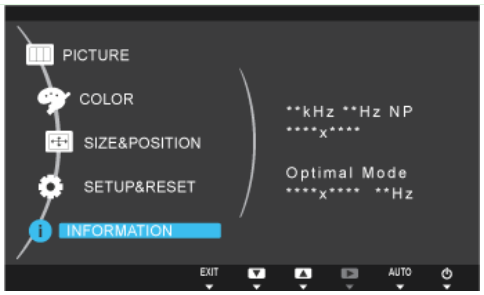


القائمة	الوصف
H-Position	تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة أفقيًا.
V-Position	تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة رأسيًا.
Image Size	متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10. • <**Auto**> - يتم عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الإدخال. • <**Wide**> - يتم عرض الصورة بملء الشاشة بصرف النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الإدخال. ▪ لا يتم دعم الإشارة التي لا تندرج تحت جدول الأوضاع القياسية. ▪ إذا تم تعيين الدقة إلى الدقة المثلى، لن يتم تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع سواء تم تعيين <**Image Size**> إلى <**Auto**> أو <**Wide**>.
Menu H-Position	يمكنك ضبط الموضع الأفقي للقوائم التي تظهر على الشاشة.
Menu V-Position	يمكنك ضبط الوضع الرأسي للقوائم التي تظهر على الشاشة.

SETUP&RESET

القائمة	الوصف
Reset	استخدم هذه الوظيفة لاستعادة إعدادات جودة الصورة والألوان إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع. • <No> - <Yes>
Language	تحديد لغة القوائم المعروضة على الشاشة. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 يتم تطبيق اللغة المحددة على القوائم المعروضة على الشاشة الخاصة بالمنتج فقط. لا يؤثر هذا الإعداد على الوظائف الأخرى للكمبيوتر الشخصي.
Eco Saving	توفر هذه الوظيفة للمستخدم وضع تخفيض استهلاك الطاقة الذي يتم الوصول إليه عن طريق تخفيض التيار الخاص بلوحة جهاز العرض. • <75%> عند تحديد <**75%**>، تكون نسبة استهلاك الطاقة 75% من الإعداد الافتراضي. • <50%> عند تحديد <**50%**>، تكون نسبة استهلاك الطاقة 50% من الإعداد الافتراضي. • <Off> عند تحديد <**Off**>، يتم إيقاف تشغيل الوظيفة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC**Bright**> إلى وضع <**Dynamic Contrast**>.
Off Timer On/Off	يمكنك تشغيل مؤقت إيقاف التشغيل أو إيقاف تشغيله. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا عند الوصول إلى الوقت الذي تم تكوينه. ▪ تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تحديد <**On**> في <**Off Timer On/Off**>. ▪
Key Repeat Time	التحكم في تأخر تكرار الزر. يمكنك الضبط على <**Acceleration**> أو <**1 sec**> أو <**2 sec**>. يستجيب الزر لمرة واحدة فقط عند تحديد <**No Repeat**>.
Customized Key	يمكنك تعيين وظيفة "المفتاح المخصص" لأي مما يلي. • <Image Size> - <Eco Saving> - <SAMSUNG MAGIC**Bright**>
Display Time	تختفي القوائم المعروضة على الشاشة بشكل تلقائي إذا لم يقم المستخدم بأي إجراء. يمكنك تحديد وقت الانتظار قبل أن تختفي القوائم المعروضة على الشاشة. • <5 **sec** > - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**>
Menu Transparency	يمكنك تحديد درجة شفافية القوائم المعروضة على الشاشة. • <Off> - <On>

INFORMATION



القائمة	الوصف
INFORMATION	إظهار التردد والدقة اللذين تم تعيينهما على الكمبيوتر الشخصي.

فصل 3. استخدام المنتج

3-6. تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية

اضبط الإعداد **Brightness** أو **Contrast** باستخدام الزرين [☼] من الشاشة الأولية (التي لا تحتوي على قائمة العرض على الشاشة).

1. اضغط أي زر من واجهة المنتج (في حالة عدم عرض شاشة القائمة) لعرض الدليل "الرئيسي". ثم اضغط على [☼]. ستظهر الشاشة التالية.

2. اضغط على الزر [⏎/⮌] للتبديل بين إعدادات **Brightness** و **Contrast**.
3. اضبط الإعداد **Brightness** أو **Contrast** باستخدام الزرين [▼/▲] .

فصل 4. تثبيت البرامج

4-1. Natural Color

ما المقصود ببرنامج Natural Color ؟

يعمل هذا البرنامج فقط مع منتجات Samsung حيث يمكّنك من تعديل الألوان المعروضة على المنتج ويوفق بين الألوان المعروضة على المنتج وألوان الصور المطبوعة. ولمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى التعليمات الخاصة بهذا البرنامج على الإنترنت (F1).
يتوفر برنامج Natural Color على الإنترنت. ويمكنك تنزيله من موقع ويب التالي وتثبيته؛
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

فصل 4. تثبيت البرامج

MagicTune .4-2

ما المقصود ببرنامج MagicTune؟

إن MagicTune برنامج يدعم عمليات ضبط جهاز العرض من خلال توفير أوصاف شاملة لوظائف جهاز العرض وإرشادات سهلة الفهم.
يمكن للمستخدمين ضبط المنتج باستخدام الماوس ولوحة المفاتيح دون استخدام أزرار التشغيل للمنتج.

تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد MagicTune.

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد برنامج MagicTune الموجود على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.

3. حدد لغة التثبيت ثم انقر فوق [التالي].
4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MagicTune وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح **F5**.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MagicTune™)

قد يتأثر تثبيت برنامج MagicTune™ ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

OS

- Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

إزالة البرنامج

يمكنك فقط إزالة برنامج MagicTune™ من خلال [إضافة أو إزالة البرامج] في Windows.
لإزالة برنامج MagicTune™، أكمل الخطوات التالية.

1. انقر فوق [ابدأ] وحدد [إعدادات]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
   في نظام التشغيل Windows XP، انقر فوق [ابدأ]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز [إضافة أو إزالة البرامج] الموجود في "لوحة التحكم".
3. في النافذة [إضافة/إزالة]، ابحث عن برنامج MagicTune™ وحدده حتى يتم تمييزه.
4. انقر فوق [تغيير البرامج أو إزالتها] لإزالة البرنامج.
5. حدد [نعم] لتبدأ عملية إزالة برنامج MagicTune™.
6. يُرجى الانتظار حتى يظهر مربع الرسالة الذي يبين أنه قد تمت إزالة البرنامج نهائيًا.

لطلب الدعم الفني أو لطرح الأسئلة المتداولة أو معلومات حول كيفية ترقية البرنامج Magic Tune™، يُرجى زيارة موقعنا على ويب.

فصل 4. تثبيت البرامج

4-3. MultiScreen

ما المقصود ببرنامج MultiScreen؟

يمكّن برنامج MultiScreen المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد MultiScreen.

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد MultiScreen على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.

3. عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [التالي].
4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MultiScreen وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج MultiScreen ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

نظام التشغيل

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 بت
- Windows 7 32 بت
- Windows 8 32 بت

يوصى بتثبيت برنامج MultiScreen على جهاز يعمل بنظام التشغيل Windows 2000 أو نظام تشغيل أحدث.

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

إزالة البرنامج

انقر فوق [ابدأ]، وحدد [إعدادات]/[لوحة التحكم]، ثم انقر مرتين فوق [إضافة أو إزالة البرامج].
حدد MultiScreen من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر [إضافة/حذف].

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

- يمكنك باستخدام وظيفة التشخيص الذاتي التحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل صحيح.
- في حالة عدم ظهور صور على الشاشة أو انبعاث وميض من مؤشر ضوء البيان الخاص بالطاقة على الرغم من توصيل المنتج والكمبيوتر الشخصي بصورة صحيحة، قم بتنفيذ وظيفة التشخيص الذاتي باتباع الإجراءات الموضحة أدناه.

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر الشخصي.
2. افصل كبل الإشارة عن المنتج.
3. قم بتشغيل المنتج.
4. إذا كان المنتج يعمل بصورة صحيحة، تظهر الرسالة <**Check Signal Cable**>.

في هذه الحالة، وعند ظهور شاشة فارغة مرة أخرى، تأكد من عدم وجود مشاكل بالكمبيوتر الشخصي أو وجود مشاكل بالاتصال. حينئذٍ سيعمل المنتج بشكل صحيح.

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-2. قبل طلب الخدمة

الرجاء التحقق من الخطوات التالية قبل طلب خدمة ما بعد البيع. في حالة استمرار حدوث المشكلة، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة تابع لشركة Samsung Electronics.

ظهور شاشة فارغة / لا يمكنني تشغيل المنتج	
هل تم توصيل سلك التيار الكهربي بصورة صحيحة؟	تحقق من حالة توصيل سلك التيار الكهربي.
هل يتم عرض الرسالة <**Check Signal Cable**> على الشاشة؟	(تم التوصيل باستخدام كبل D-sub) تحقق من توصيل الكبل بين الكمبيوتر الشخصي والمنتج.
هل يتم عرض الرسالة <**Not Optimum Mode**> على الشاشة؟	يحدث ذلك عندما تتعدى إشارة بطاقة الرسومات الحد الأقصى للدقة أو الحد الأقصى لتردد المنتج. في هذه الحالة، قم بإعداد مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج.
هل يتم عرض شاشة فارغة وهل يُومض مؤشر LED للطاقة بفاصل زمني مقداره ثانية واحدة؟	1. يحدث هذا أثناء تشغيل وظيفة توفير الطاقة. يتم تشغيل الشاشة بالنقر فوق الماوس أو بضغط أي مفتاح. 2. في حالة استمرار ظهور الرسالة "**Check Signal Cable**" لمدة تزيد عن خمس دقائق، سيتم تنشيط وظيفة توفير الطاقة.
تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.	
قم بضبط <**Brightness**> و<**Contrast**>. (يُرجى الرجوع إلى <**Brightness**> و<**Contrast**>) إذا تم تعيين <SAMSUNG MAGIC**Bright**> على وضع <**Dynamic Contrast**>، فقد تختلف درجة سطوع الشاشة وفقًا لإشارة الإدخال.	
لا تظهر قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة (OSD).	
هل قمت بإلغاء ضبط الشاشة؟	تحقق مما إذا كانت وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة قد تم تعيينها إلى "إيقاف تشغيل".
الألوان غير طبيعية / الصورة تظهر بالأبيض والأسود	
هل تظهر الشاشة بالكامل بنفس اللون كما لو كنت تشاهد الشاشة من خلال ورقة سيلوفان؟	تحقق من توصيل الكبل بالكمبيوتر. أعد إدخال بطاقة الرسومات في الكمبيوتر بشكل كامل.
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
انتقال منطقة العرض فجأةً إلى الحافة أو إلى المركز.	
هل قمت بتغيير بطاقة الرسومات أو برنامج التشغيل؟	الرجاء ضغط الزر [AUTO] لتشغيل وظيفة الضبط التلقائي.
هل قمت بتغيير مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
عدم وضوح الصور.	
هل قمت بتغيير مستوى الدقة و التردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
عرض اللون في وضع 16 بت (16 لونًا). تغيرت الألوان بعد تغيير بطاقة الرسومات.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	Windows XP : اضبط اللون مرة أخرى من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات. Windows ME/2000 : قم بتعيين الألوان مرة أخرى عن طريق تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات. Windows Vista: قم بتغيير إعدادات اللون من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض.

	Windows 7 : قم بتغيير إعدادات الألوان من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض. Windows 8 : قم بتغيير إعدادات الألوان من خلال تحديد إعداد ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض. (للمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم Windows الخاص بالكمبيوتر.)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بتكوين اللون مرة أخرى وفقًا لبرنامج تشغيل بطاقة الرسومات الجديد.
عند توصيل جهاز العرض، تظهر الرسالة "جهاز العرض غير معروف، لم يتم العثور على جهاز العرض بتقنية "التوصيل والتشغيل" (VESA DDC)" على الشاشة.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى الشروح الخاصة بكيفية تثبيت برنامج التشغيل.
تحقق مما إذا كانت كافة وظائف "التوصيل والتشغيل" (VESA DDC) مدعومة بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى الشروح الخاصة بكيفية تثبيت برنامج التشغيل.
عند النظر إلى الحواف الخارجية للمنتج، تظهر مواد غريبة عليه.	
نظرًا لتصميم هذا المنتج بحيث يظهر اللون واضحًا من خلال طلاء الحواف السوداء بمادة شفافة، لذا قد ترى مثل هذه الأشياء. ولا يعد ذلك عيبًا بالمنتج.	
سماع صوت "التنبيه" عند تمهيد تشغيل الكمبيوتر.	
إذا صدر صوت التنبيه ثلاث مرات أو أكثر أثناء تشغيل الكمبيوتر، يُرجى طلب الخدمة لصيانة الكمبيوتر.	

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-3. الأسئلة المتداولة

الأسئلة المتداولة!	الرجاء تجربة ما يلي!
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. • Windows XP : انتقل إلى لوحة المفاتيح← المظهر والنسق← العرض← إعدادات← متقدمة← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث الموجودة ضمن إعدادات جهاز العرض. • Windows ME/2000 : انتقل إلى لوحة التحكم← العرض← الإعدادات← خيارات متقدمة← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. • Windows Vista : انتقل إلى لوحة التحكم← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي← إضفاء طابع شخصي← إعدادات العرض← إعدادات متقدمة← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. • Windows 7: انتقل إلى لوحة المفاتيح← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي← العرض← دقة الشاشة← إعدادات متقدمة← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث من إعدادات جهاز العرض. • Windows 8: انتقل إلى إعدادات← لوحة المفاتيح← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي← العرض← دقة الشاشة← إعدادات متقدمة← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث من إعدادات جهاز العرض.
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• Windows XP : انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة. • Windows ME/2000 : انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعداداتواضبط الدقة. • Windows Vista : انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض واضبط الدقة. • Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة. • Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• Windows XP : قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows ME/2000 : قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows Vista : قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

S19B150N

اسم الطراز		S19B150N
اللوحة	الحجم	18.5 بوصة (47 سم)
	منطقة العرض	409.8 مم (الارتفاع) × 230.4 مم (الحجم)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.300 مم (الارتفاع) × 0.300 مم (الحجم)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1366 × 768 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1366 × 768 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≤ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		95 ميجا هرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		445 × 273 × 53 مم (بدون حامل) 445 × 348 × 177 مم (بحامل) / 2.1 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1.0°(±2.0°) ~20.0°(±2.0°)

S22B150N

اسم الطراز		S22B150N
اللوحة	الحجم	21.5 بوصة (54 سم)
	منطقة العرض	476.6 مم (الارتفاع) × 268.1 مم (الحجم)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.24825 مم (الارتفاع) × 0.24825 مم (الحجم)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≤ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		185 ميجا هرتز (تمثيلي)
		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد

إمداد الطاقة		الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		512 × 311 × 53 مم (بدون حامل) 512 × 385 × 197 مم (بحامل) / 2.7 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1.0°(±2.0°) ~20.0°(±2.0°)

S24B150NL

اسم الطراز		S24B150NL
اللوحة	الحجم	23.6 بوصة (59 سم)
	منطقة العرض	521.28 مم (الارتفاع) × 293.22 مم (الحجم)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2715 مم (الارتفاع) × 0.2715 مم (الحجم)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≤ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		164 ميجا هرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		569 × 342 × 53 مم (بدون حامل) 569 × 416 × 197 مم (بحامل) / 3.8 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1.0°(±2.0°) ~20.0°(±2.0°)

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

نقاط الشاشة (وحدات البكسل)

نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على اللوحة. ومع ذلك، فهذا لا يؤثر على أداء المنتج.

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-2. وظيفة توفير الطاقة

يتميز جهاز العرض هذا بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى موفر الطاقة. يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع جهاز العرض إلى وضع الطاقة المنخفضة عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا عندما تقوم بضغط أي مفتاح من لوحة المفاتيح. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض عند عدم الحاجة إلى تشغيله أو عند تركه دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة (S19B150N)	20 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات
استهلاك الطاقة (S22B150N)	30 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات
استهلاك الطاقة (S24B150NL)	30 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات

في حالة عدم وجود مفتاح فصل الطاقة، يكون استهلاك الطاقة "صفرًا" فقط عندما يكون سلك الطاقة غير موصل.

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-3. الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات خاصة بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (Spanish) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
Europe		
AUSTRIA	SAMSUNG - 0810 (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	1999 133 05	http://www.samsung.com
BULGARIA	normal tariff , 11 33 07001	http://www.samsung.com
CROATIA	(7864 726 062) SAMSUNG 062	http://www.samsung.com
CYPRUS	only from landline 4000 8009 (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800726786-)	http://www.samsung.com

	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 19 70 70	http://www.samsung.com
EIRE	717100 0818	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	85635050 09	http://www.samsung.com
FRANCE	00 00 63 48 01	http://www.samsung.com
GERMANY	.SAMSUNG bzw 5 0180 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	710 03 261	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	888 405 020	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	SAMSUNG-0900 (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	56480 815	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) 607-93-33 22 48+	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) .TOLL FREE No	http://www.samsung.com
SERBIA	(7864 726 0700) Samsung 0700	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	SAMSUNG - 0848 (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	(7267864) SAMSUNG 0330	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55+	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific		
http://www.samsung.com	603 362 1300	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)	(852) 3698 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	11 1100 1800 8282 3030 8282 3000 1800 8282 266 1800	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	889 588 800 1	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-22273 065777444	JORDAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	2255 100 080	MOROCCO
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	11 77 444	TURKEY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
Africa		
http://www.samsung.com	91-726-7864	ANGOLA
http://www.samsung.com	0800-726-000	BOTSWANA
http://www.samsung.com	0077 -7095	CAMEROON
http://www.samsung.com	0077 8000	COTE D' IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	000 724 0800	KENYA
http://www.samsung.com	8197267864	NAMIBIA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL

http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	00 99 88 0685	TANZANIA
http://www.samsung.com	300 300 0800	UGANDA
http://www.samsung.com	211350370	ZAMBIA

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-4. مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين فى الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

- إذا قدم الفنيّ بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها.).
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المنُتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فنيّ الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.
إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قِبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربي غير مناسب أو مع توصيلات كهربية غير معتمدة.
- عدم اتّباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

محتويات أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها).
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورؤوس الطباعة والهزّاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها.).

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.